

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/001521

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7, C07D277/48 C07D417/04 C07D277/82 C07D285/12 C07D285/08
C07D249/14 C07D237/22 C07D231/56 C07D263/28 C07D261/14
A61K31/425

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
X	KATSURA, YOUSUKE ET AL: "Anti-Helicobacter pylori Agents. 5. 2-(Substituted guanidino)-4-arylthiazoles and Aryloxazole Analogues" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, CODEN: JMCMAR, Bd. 45, Nr. 1, 2002, Seiten 143-150, XP002339344 ISSN: 0022-2623 Beispiele 39-41,44,46-49 ----- -/--	1,12,13

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/09/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Von Daacke, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	KATSURA, YOUSUKE ET AL: "Anti-Helicobacter pylori Agents. 4. 2-(Substituted guanidino)-4-phenylthiazoles and Some Structurally Rigid Derivatives" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY , CODEN: JMCMAR, Bd. 43, Nr. 17, 2000, Seiten 3315-3321, XP002339345 ISSN: 0022-2623 Beispiele 36-42	1,12,13
X	HOGBERG, MARITA ET AL: "Bioisosteric modification of PTT-HIV-1 RT-inhibitors: synthesis and biological evaluation" BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS , CODEN: BMCLE8, Bd. 10, Nr. 3, 2000, Seiten 265-268, XP002339346 ISSN: 0960-894X Tabellen 1,2	1,12,13
X	KATSURA, YOUSUKE ET AL: "Anti-Helicobacter pylori agents. 3. 2-(Arylalkyl)guanidino-4- furylthiazoles" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY , CODEN: JMCMAR, Bd. 42, Nr. 15, 1999, Seiten 2920-2926, XP002339347 ISSN: 0022-2623 Tabelle 1	1,12,13
X	GUPTA, S. ET AL: "Superpendentic Index: A novel topological descriptor for predicting biological activity" JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES , CODEN: JCISD8, Bd. 39, Nr. 2, 1999, Seiten 272-277, XP002339348 ISSN: 0095-2338 Beispiele 8,27	1,12,13
X	DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSURA, YOSUKE ET AL: "Preparation of furylthiazoles as ulcer inhibitors" XP002341494 gefunden im STN Database accession no. 1997:195723 RN 187592-36-5;187592-37-6;187592_38-7;187592 -39-8;187592-38-7;187592-40-1;187592-41-2. Zusammenfassung -/--	1,12,13

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
X	<p>& JP 09 040671 A (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO, JAPAN) 10. Februar 1997 (1997-02-10)</p> <p>-----</p> <p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KATSURA, YOSUKE ET AL: "Preparation of guanidinothiazole derivatives as histamine H2 antagonists" XP002341495 gefunden im STN Database accession no. 1997:140933 RN186686-50-0;186686-62-4;186686-61-3;1866 86-70-4;186686-69-1;186686-76-0;186686-87- 3;1876686-75-9;186686-86-2;186686-90-8;186 686-96-4;186686-99-7;186687-00-3;186686-01 -4. Zusammenfassung & JP 08 337579 A (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO, JAPAN) 24. Dezember 1996 (1996-12-24)</p> <p>-----</p>	1,12,13
X	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KAWANISHI, YASUYUKI ET AL: "Synthesis and biological evaluation of a new reversely linked type of dual histamine H2 and gastrin receptor antagonist" XP002341496 gefunden im STN Database accession no. 1997:81087 RN 187816-96-2;187816-97-3. Zusammenfassung & CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN CODEN: CPBTAL, Bd. 45, Nr. 1, 1997, Seiten 116-124, ISSN: 0009-2363</p> <p>-----</p>	1,12,13
X	<p>DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; "Preparation of 4-thienylthiazole derivatives as antiulcer and antibacterial agents" XP002341497 gefunden im STN Database accession no. 1997:42 RN184581-58-6 und alle weiteren Verbindungen bis einschliesslich 184582-15-8. Zusammenfassung & JP 08 245621 A (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 24. September 1996 (1996-09-24)</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1,12,13

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 96/05187 A1 (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 22. Februar 1996 (1996-02-22) Ansprüche; Beispiele 3,10 und 11. -----	1,12,13
X	WO 95/18126 A1 (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 6. Juli 1995 (1995-07-06) Ansprüche; Beispiele 1 (15-24), etc. -----	1,12,13
X	GOEL, ANSHU ET AL: "Structure-Activity Study on Antiulcer Agents Using Wiener's Topological Index and Molecular Connectivity Index" JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND COMPUTER SCIENCES, CODEN: JCISD8, Bd. 35, Nr. 3, 1995, Seiten 504-509, XP002339349 ISSN: 0095-2338 Beispiele 8,27 -----	1,12,13
X	EP 0 545 376 A1 (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 9. Juni 1993 (1993-06-09) Ansprüche 1-13; Beispiel 6(3) -----	1,12,13
X	WO 92/16526 A1 (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) Ansprüche 1-10; Beispiel 49 -----	1,12,13
X	EP 0 259 085 A1 (PFIZER INC., USA) 9. März 1988 (1988-03-09) Ansprüche 1-6; Beispiel 15(2) -----	1,12,13
X	US 4 560 690 A (REITER, LAWRENCE ALAN) 24. Dezember 1985 (1985-12-24) Ansprüche 1-27; Beispiele 6p-6u -----	1,12,13
X	JP 59 036674 A (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., JAPAN) 28. Februar 1984 (1984-02-28) Verbindungen 9,10, Zusammenfassung -----	1,12,13
X	WO 02/16318 A (PACIFIC CORPORATION; SUH, YOUNG, GER; OH, UH, TAEK; KIM, HEE, DOO; LEE) 28. Februar 2002 (2002-02-28) das ganze Dokument -----	1-22
X	WO 99/20599 A (CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, INC) 29. April 1999 (1999-04-29) das ganze Dokument -----	1-22
	----- -/--	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02/36544 A (TOKUYAMA CORPORATION; WATANABE, SHIN; KAWAHARA, MIZUE) 10. Mai 2002 (2002-05-10) das ganze Dokument	1-22
X	GB 1 031 165 A (THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED) 25. Mai 1966 (1966-05-25) das ganze Dokument	1-22

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001521

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 9040671	A	10-02-1997	KEINE
JP 8337579	A	24-12-1996	KEINE
JP 8245621	A	24-09-1996	KEINE
WO 9605187	A1	22-02-1996	AU 3192995 A 07-03-1996 JP 2000504305 T 11-04-2000
WO 9518126	A1	06-07-1995	AU 1283195 A 17-07-1995 JP 9507222 T 22-07-1997
EP 0545376	A1	09-06-1993	AT 170851 T 15-09-1998 AU 666893 B2 29-02-1996 AU 2983792 A 10-06-1993 CA 2084640 A1 07-06-1993 CN 1079469 A 15-12-1993 DE 69226931 D1 15-10-1998 DE 69226931 T2 18-03-1999 HU 65776 A2 28-07-1994 HU 9500396 A3 28-09-1995 JP 2531329 B2 04-09-1996 JP 6321921 A 22-11-1994 MX 9206930 A1 01-06-1993 US 5532258 A 02-07-1996 ZA 9208876 A 15-07-1993
WO 9216526	A1	01-10-1992	CA 2105981 A1 14-09-1992 EP 0575614 A1 29-12-1993 JP 6505724 T 30-06-1994 US 5364871 A 15-11-1994
EP 0259085	A1	09-03-1988	AT 66477 T 15-09-1991 DE 3772301 D1 26-09-1991 DK 451687 A 13-05-1988 ES 2031514 T3 16-12-1992 GR 3002596 T3 25-01-1993 IE 60039 B1 18-05-1994 JP 1910156 C 09-03-1995 JP 6033258 B 02-05-1994 JP 63063678 A 22-03-1988 PT 85604 A ,B 01-09-1987 US 5026715 A 25-06-1991
US 4560690	A	24-12-1985	AR 241784 A1 30-12-1992 AT 44741 T 15-08-1989 AU 554271 B2 14-08-1986 AU 4179085 A 07-11-1985 CA 1262352 A1 17-10-1989 CN 85103265 A ,B 10-12-1986 CS 248741 B2 12-02-1987 CS 248750 B2 12-02-1987 DD 233374 A5 26-02-1986 DE 3571618 D1 24-08-1989 DK 190885 A ,B, 31-10-1985 EG 17391 A 30-12-1992 EP 0161841 A1 21-11-1985 ES 8605511 A1 01-09-1986

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001521

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4560690 A		ES 8606336 A1	01-10-1986
		FI 851683 A ,B,	31-10-1985
		GR 851020 A1	25-11-1985
		HU 37787 A2	28-02-1986
		IL 75038 A	31-07-1988
		IN 165501 A1	04-11-1989
		JP 1470507 C	14-12-1988
		JP 60239474 A	28-11-1985
		JP 63016387 B	08-04-1988
		KR 8700925 B1	07-05-1987
		KR 8700924 B1	07-05-1987
		MX 9203542 A1	01-09-1992
		NO 851695 A ,B,	31-10-1985
		NZ 211909 A	30-03-1988
		PH 21824 A	04-03-1988
		PL 253107 A1	03-06-1986
		PL 257845 A1	07-10-1986
		PT 80361 A ,B	01-05-1985
		SU 1380614 A3	07-03-1988
		SU 1400508 A3	30-05-1988
		YU 72385 A1	29-02-1988
		YU 114587 A1	29-02-1988
		ZA 8503161 A	30-12-1986
JP 59036674 A	28-02-1984	KEINE	
WO 0216318 A	28-02-2002	AU 8022901 A	04-03-2002
		AU 8023001 A	04-03-2002
		CA 2417507 A1	28-02-2002
		CN 1418191 A	14-05-2003
		EP 1303483 A1	23-04-2003
		EP 1311478 A1	21-05-2003
		JP 2004506713 T	04-03-2004
		JP 2004506714 T	04-03-2004
		WO 0216318 A1	28-02-2002
		WO 0216319 A1	28-02-2002
		KR 2002039226 A	25-05-2002
		KR 2002030009 A	22-04-2002
		NZ 523882 A	26-11-2004
		US 2003153596 A1	14-08-2003
		US 2003212140 A1	13-11-2003
WO 9920599 A	29-04-1999	AU 1362699 A	10-05-1999
		CA 2307597 A1	29-04-1999
		EP 1032556 A1	06-09-2000
		JP 2001520215 T	30-10-2001
		WO 9920599 A1	29-04-1999
WO 0236544 A	10-05-2002	JP 2002145837 A	22-05-2002
		CN 1473145 A	04-02-2004
		EP 1338588 A1	27-08-2003
		WO 0236544 A1	10-05-2002
		US 2004102646 A1	27-05-2004
GB 1031165 A	25-05-1966	DE 1518231 A1	30-04-1970